

Mekatronik Programı

	Atatürk İlke ve İnkılapları hakkında bilgi sahibi olur.	Türkiye'nin kalkınması için teknolojiyi etkin şekilde kullanabilen ve yabancı teknolojileri benimseyen bir insan olarak yetişir.	Alan ile ilgili güncel bilgileri takip etmek ve yabancı meslektaşları ile iletişim kurmak için yabancı dil bilgisini kullanır.	Alanın gerektirdiği en az Avrupa bilgisayar kullanma lisansı temel düzeyinde bilgisayar yazılım ile birlikte bilginin ve iletişim teknolojilerini kullanır.	Üniversite hayatı boyunca bilimsel ve kültürel etkinliklere gönüllülük çalışmalarına katılır.	Meslek için gerekli hesaplamaları yapmak yeterli matematik bilgisine sahip olur.Meslek için gerekli hesaplamaları yapmak matematik bilgisini kullanır.	Sosyal hakların evrenselliğine değer veren, sosyal adalet bilincini kazınması, iletişim, kalite yönetimi ve süreçleri, meslek etiği, girişimcilik, çevre koruma ve iş sağlığı ve güvenliği konularında bilgi sahibi olur.	Eğitildiği bilgi ve becerileri bir işletmede uygular.	Alanıyla ilgili güncel gelişmeleri takip edebilir, araştırma, meslektaşları ve ekip arkadaşları ile paylaşabilme becerisine sahip olur.	Teknolojinin gerektirdiği mekanik ve malzeme bilgisine sahip olur.	Mekatronik alanında kullanılan fizik, elektronik, mekanik ve bilgisayar teknolojilerinin bilgisine sahip olur.	Mekatronik ile ilgili uygulamalar için gerekli teknik ve modern araçlar ile bilgisayar yazılım ve iletişim teknolojilerini kullanabilme becerisine sahip olur.	Mekatronik alanında gerekli olan; elektrik elektronik cihaz ve malzemeleri kullanabilme becerisine sahip olur.	Bilgisayar kullanmak için boyutlu çizim, elektronik devre karta tasarımı yapar.
	PC-1	PC-2	PC-3	PC-4	PC-5	PC-6	PC-7	PC-8	PC-9	PC-10	PC-11	PC-12	PC-13	PC-14
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	X													
TÜRK DİLİ I		X												
YABANCI DİL I			X											
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI				X										
MATEMATİK I						X								
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ							X							
DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ													X	
STATİK VE DİNAMİK										X	X			
MEKATRONİĞİN TEMELLERİ										X	X			
ANALOG ELEKTRONİK VE ÖLÇME													X	
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	X													
TÜRK DİLİ II		X												
YABANCI DİL II			X											
MATEMATİK II						X								
ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA												X		
ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ													X	
SAYISAL ELEKTRONİK													X	
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM														X
MUKAVEMET										X	X			
MİKRODENETLEYİCİLER													X	
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI														X
KUMANDA DEVRELERİ												X		
KONTROL SİSTEMLERİ												X		
PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER													X	
MAKİNE ELEMANLARI										X				
ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ													X	
ÖZEL ELEKTRİK MOTORLARI													X	
ELEKTRİK MAKİNELERİ													X	
HİDROLİK VE PnöMATİK SİSTEMLER										X				
ELEKTRİK TAŞITLAR												X		
MATEMATİK ÇALIŞMALARI I						X								
MESLEKİ YABANCI DİL I			X											
STAJ								X						
İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM								X						
BİLİMSEL VE KÜLTÜREL ETKİNLİKLER					X									
ÇEVRE KORUMA							X							
MESLEK ETİĞİ							X							
İLETİŞİM							X							
3 BOYUTLU YAZICILAR										X				
ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ									X					
ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK												X		
ROBOT TEKNOLOJİSİ												X		
KAYNAK TEKNOLOJİSİ										X				
GİRİŞİMCİLİK VE İŞLETME YÖNETİMİ							X							
KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLARI							X							
GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI					X									
MATEMATİK ÇALIŞMALARI II						X								
MESLEKİ YABANCI DİL II			X											
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI									X					
TOPLUMSAL CİNSİYET ÇALIŞMALARI							X							
YAPAY ZEKA												X		